

# DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung

Rășină poliuretanică bi-componentă, transparentă, în dispersie apoasă, pentru o sigilare mată a finisajelor EP sau PU rigide, sau vâscos-elastice, la interior.



## Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	<p>Datorită rețetei cu emisii reduse, verificate la substanțe nocive, este adecvată în special pentru zonele „sensibile”, cum ar fi de ex.: încăperi, spitale, grădinițe și creșe, școli, etc.</p> <p>Pentru sigilarea mată a finisajelor poliuretanică și epoxidice, rigide și vâscos-elastice, la interior, cu solicitări reduse.</p> <p>Componentă a sistemului Disbon StoneColor pentru interior.</p> <p>Sigilare suplimentară în cadrul sistemelor Disbon MultiColor interior, pentru obținerea suprafețelor mate.</p> <p>Poate fi utilizată în combinație cu aditivul DisboADD 947 Glasperlen pentru creșterea aderenței.</p> <p>Utilizabilă pe suprafețe de pereți ca și sigilare de protecție pe Caparol SeidenLatex și Caparol Latex Satin 20.</p>	
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ cu emisii reduse</li> <li>■ cu capacitate de difuzie a vaporilor de apă</li> <li>■ crește rezistența la zgâriere a suprafețelor poliuretanică și epoxidice rigide și vâscos-elastice</li> <li>■ cu rezistență bună la radiații UV și substanțe chimice</li> <li>■ reduce reflexia luminii de pe finisajele lucioase</li> <li>■ sigilare de protecție pe suprafețe ornate cu fulgi</li> </ul>	
	<p><b>Verificată conform criteriilor AgBB la emisiile de COV, a produselor utilizate la interior. Schema de evaluare a AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten – Comitetul pentru evaluarea dpdv. al sănătății a produselor destinate construcțiilor) a fost efectuată conform autorităților de mediu și de sănătate pentru utilizarea materialelor de construcție în zone sensibile, de ex. în încăperi.</b></p>	
Liant	Rășină poliuretanică bi-componentă în dispersie apoasă.	
Ambalaje/Capacitate recipient	<p>Ambalaj combi din plastic, la 4 kg.</p> <p>Ambalaj combi din plastic, la 12 kg.</p>	
Culoare	Transparent.	
	<p>Coloranții organici (ex. cafea, vin roșu sau frunze) sau diferitele substanțe chimice (ex. soluții de dezinfectie, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei.</p> <p>Solicitările mecanice prin șlefuire pot zgâria suprafața acesteia. Prin acestea, nu este influențată funcționalitatea produsului.</p>	
Grad de luciu	Mat.	
Depozitare	<p>La loc răcoros, în mediu uscat, ferit de îngheț.</p> <p>Poate fi depozitat min. 9 luni în recipientul original, etanș. În cazul depozitării la temperaturi mai reduse materialul se va depozita la cca. 20°C înainte de utilizare.</p>	
Date tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densitate:</li> <li>■ Grosimea stratului uscat:</li> <li>■ Uzura conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):</li> </ul>	<p>cca 1,05 g/cm<sup>3</sup></p> <p>cca 44 μm/ 100 g/m<sup>2</sup></p> <p>cca 17 mg/30 cm<sup>2</sup></p>



Rezistență la  
substanțe chimice

<b>Tabel de rezistență chimică cu referire la DIN EN ISO 2812-3:2007, la +20°C</b>	
	7 zile
Grupe de verificare conform directivelor de construcție și verificare a DIBt, Berlin	
Grupa 1: Benzine	+
Grupa 3: Păcura (conform DIN 51 603-1)	+
Grupa 4: toate hidrocarburile	+
Grupa 7b: Biodiesel (conform DIN EN 14214)	+
Grupa 8: soluțiile apoase a alchidelor alifatiche până la 40 % concentrație	+
Grupa 9: soluțiile apoase a acizilor anorganici (acizi carbonici) până la 10 % concentrație	+ (V)
Grupa 10: acizi minerali până la 20 % concentrație	+
Grupa 11: baze anorganice	+
Grupa 14: soluții apoase a tensidelor organice	+
Skydrol	+
Acid citric, 10 % concentrație	+
Soluție clorură de fier III, saturată	+
Acid fosforic, 85 % concentrație	+
Xilen	+
Amoniac, 25 % concentrație	+
Cola	+
Cafea	+ (V)
Vin roșu	+ (V)
Etanol, 40 % concentrație	+
Etanol, 96 % concentrație	+
Apă distilată	+
White spirit	+
Acid clorhidric, 10 % concentrație	+
Acid clorhidric, 30 % concentrație	+ (V)
Explicarea semnelor: + = rezistent, (V) = colorare	

## Prelucrare

Suporturi recomandate

Finisaje epoxidice și poliuretanic, rigide până la vâscos-elastice, aderente, presărate cu fulgi, de asemenea sistemele Disbon MultiColor interior și StoneColor interior.  
Suportul trebuie să fie uscat, portant, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc și alte substanțe cu efect de separare.

Pereți finisate cu Caparol SeidenLatex sau Caparol Latex Satin 20 în nuanțe deschise, cu un grad de luminozitate de cca 100 - 60. Peste tapetele Capaver® Glasgewebe, obținându-se astfel suprafețe deosebit de robuste. Aplicarea peste tapete din fibră de sticlă de la alți producători, poate duce la o îngălbenirea ușoară.

Nu se aplică pe suporturi absorbante, cum ar fi de ex. beton, șapă, sau lemn.

Pregătirea suprafețelor  
suport

Suportul se pregătește prin metode adecvate cum ar fi măturare și curățare cu aspirator industrial (mai ales în cazul suprafețelor decorate cu fulgi), astfel încât să respecte cerințele enumerate, eventual suprafețele se curăță suplimentar cu cârpe cu microfibre, cu scopul îndepărtării prafului.

Finisajele noi pe bază de rășini reactive, proaspăt aplicate, se sigilează după o zi. În cazul timpilor de așteptare mai prelungiți, suprafața se șlefuieste.

Finisajele vechi se șlefuiesc până la obținerea unor suprafețe mate. Nu se vor utiliza elemente abrazive cu granulație mare pentru evitare zgârierii suprafeței. Sigilarea nu poate masca zgârieturile și denivelările din stratul suport.

**Rețineți:** la utilizarea pe suprafața de DisboPOX 475 SL, este necesară curățarea mecanizată a suprafeței cu o soluție de curățare de întreținere (Firma Kiehl: 1 L Copex Grundreiniger la 8 L de apă), sau se impune șlefuirea acesteia cu un pad (pad negru) înainte de aplicarea sigilării. În caz de îndoieli realizați suprafețe de testare.

Modul de preparare	Se adaugă Componenta B în Componenta A, se omogenizează bine cu un malaxor electric cu viteză redusă (max. 400 rot./min.) până la obținerea unui amestec omogen. Se toarnă într-un alt recipient curat și se omogenizează din nou (nu se va aplica din ambalajul original).										
Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 5 : 1 părți greutate.										
Procedeul de aplicare	Produsul poate fi aplicat cu bidinea sau cu rola (cu rolă texturată din poliamidă, de ex. Rotanyl, 8mm, lungime fir de 11mm, de la firma Rotaplast). Pentru un aspect uniform, se aplică întotdeauna „ud pe ud”. La aplicarea cu rola se va acorda o atenție sporită asupra aplicării cât mai uniforme a materialului, pentru evitarea urmelor de rolă.										
Compoziția straturilor	Suprafață netedă: Se aplică materialul în mod uniform, în cruce, într-un strat subțire. Suprafețele continue se finisează dintr-o singură trecere, pentru evitarea adăugirilor vizibile.  Suprafață antiderapantă: Se introduce în material 2 - 3 % greutate DisboADD 947 Glasperlen Fine, se omogenizează bine și se aplică conform descrierii de la suprafețele netede. Materialul se omogenizează în mod repetat.										
Consum	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><i>Suprafață netedă</i></td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;">DisboPUR W 458</td> <td style="text-align: center;">cca 80 - 120 g/m<sup>2</sup> * pe strat</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Sigilare antiderapantă</i></td> </tr> <tr> <td>DisboPUR W 458</td> <td style="text-align: center;">cca 130 g/m<sup>2</sup>*</td> </tr> <tr> <td>DisboADD 947 Glasperlen Fine</td> <td style="text-align: center;">cca 4 g/m<sup>2</sup></td> </tr> </table> <p>* Pentru o sigilare fără pori, este necesară aplicarea a două straturi. Valorile exacte ale consumului se stabilesc prin efectuarea unor mostre la fața locului.</p>	<i>Suprafață netedă</i>		DisboPUR W 458	cca 80 - 120 g/m <sup>2</sup> * pe strat	<i>Sigilare antiderapantă</i>		DisboPUR W 458	cca 130 g/m <sup>2</sup> *	DisboADD 947 Glasperlen Fine	cca 4 g/m <sup>2</sup>
<i>Suprafață netedă</i>											
DisboPUR W 458	cca 80 - 120 g/m <sup>2</sup> * pe strat										
<i>Sigilare antiderapantă</i>											
DisboPUR W 458	cca 130 g/m <sup>2</sup> *										
DisboADD 947 Glasperlen Fine	cca 4 g/m <sup>2</sup>										
Durata de prelucrabilitate	Cca 90 de minute la temperatura de +20°C și 60 % umiditate relativă a aerului. Temperaturile înalte reduc, temperaturile reduse prelungesc timpul de găleată.										
Condiții de aplicare	<p><b>Temperatura materialului, a mediului de lucru și a stratului suport:</b> min. +10°C, max. +25°C. Umiditate relativă a aerului trebuie să fie de max. 80 %. Temperatura stratului suport trebuie să fie întotdeauna mai mare cu min 3°C ca și temperatura punctului de rouă. Produsul nu se aplică la temperaturi sub +10°C și nici în cazul temperaturilor sub punctul de rouă, în caz contrar apar colorări albe permanente ale suprafeței.</p>										
Uscarea/Timpii de uscare	În condițiile unei temperaturi de +20°C și a unei umidități relative a aerului de 60 %: poate fi solicitată la trafic pietonal (în scopul refinisării) după cca 1 zi și poate fi solicitat mecanic și chimic după cca 7 zile. La temperaturi mai reduse, timpii de solidificare se prelungesc corespunzător.										
Curățarea instrumentelor de lucru	Imediat după utilizare, sau în cazul pauzelor de lucru mai lungi, cu apă, sau cu apă caldă și săpun.										

## Recomandări

Avize	Certificate actualizate, la cerere.
-------	-------------------------------------

Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**Componenta A:**

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. **Conține** masă reactivă din 5-Clor-2-metil-2H-isothiazol-3-onă și 2-Metil-2H-isothiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

**Componenta B:**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. A se depozita sub cheie. **Conține:** Hexametilendiisocianați, oligomeri, Ciclohexanamine, N,N-dimetil-, componente cu 3-(ciclohexilamino)-1-propansulfonic acid-blocked 1,6-diisocianatohexan homopolimer, Hexametilen-1,6-diisocianat.

**Pentru întrebări legate de persoanele alergice contactați:** Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București, Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență: +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00). Începând cu data de 24 August 2023 este obligatorie participarea la o școlarizare adecvată, înainte de utilizarea industrială sau comercială a produsului.

Rețineți (valabil la data publicării)

Masa de bază: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Evitați dispersarea în mediu. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

Eliminare

Resturile de material: masa de bază și întăritorul se lasă să se solidifice și se elimină ca și resturi de vopsele. Resturile nesolidificate și ambalajele cu resturi de material se elimină ca și deșeuri periculoase.

Resturile lichide se vor preda centrelor de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate se elimină ca și deșeuri rezultate din construcții și demolări respectiv ca și gunoi menajer.

Valori-limită admise de UE pentru COV

al acestor produse (categoria A/j): 500 g/l (2010). Acest produs conține < 10 g/l COV.


Giscode

PU 40

Alte informații

A se citi fișa cu date de securitate a produsului. La utilizarea materialului se vor respecta indicațiile Disbon cu privire la prelucrare, curățare și întreținere.

Marcaj CE

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
<b>08</b>	
DIS-458-005657 EN 13813:2002	
Șapă pe bază de rășini sintetice/Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-E <sub>II</sub> -B1,5-AR1-IR4	
Clasa de reacție la foc	E <sub>fl</sub>
Emisii de substanțe cu efect coroziv	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	≤ AR1
Rezistența la smulgere	≥ B1,5
Rezistența la lovituri	≥ IR4

**EN 13813:** Normativul EN 13813 „Mortare de șapă, mase de șapă și șape - Mortare de șapă, mase de șapă – proprietăți și cerințe” stabilește cerințele asupra mortarelor de șapă, care se utilizează la realizarea pardoselilor la interior. Această normă include și acoperirile și sigilările pe bază de rășini sintetice.

Produsele care corespund cu normativul menționat mai sus, trebuie să dispună de marcaj CE. Acest marcaj apare pe ambalajul produsului, de asemenea în anexa declarației de performanță conform BauPVO, ce pot fi accesate prin pagina [www.disbon.de](http://www.disbon.de).

Asistență tehnică

În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic.

În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic, sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

☎ 0800.800.600

✉ [tehnice@caparol.ro](mailto:tehnice@caparol.ro)

## Informații tehnice nr. 458 • Ediție: Martie 2021

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro). Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 458 • DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung • Ediție: Martie 2021